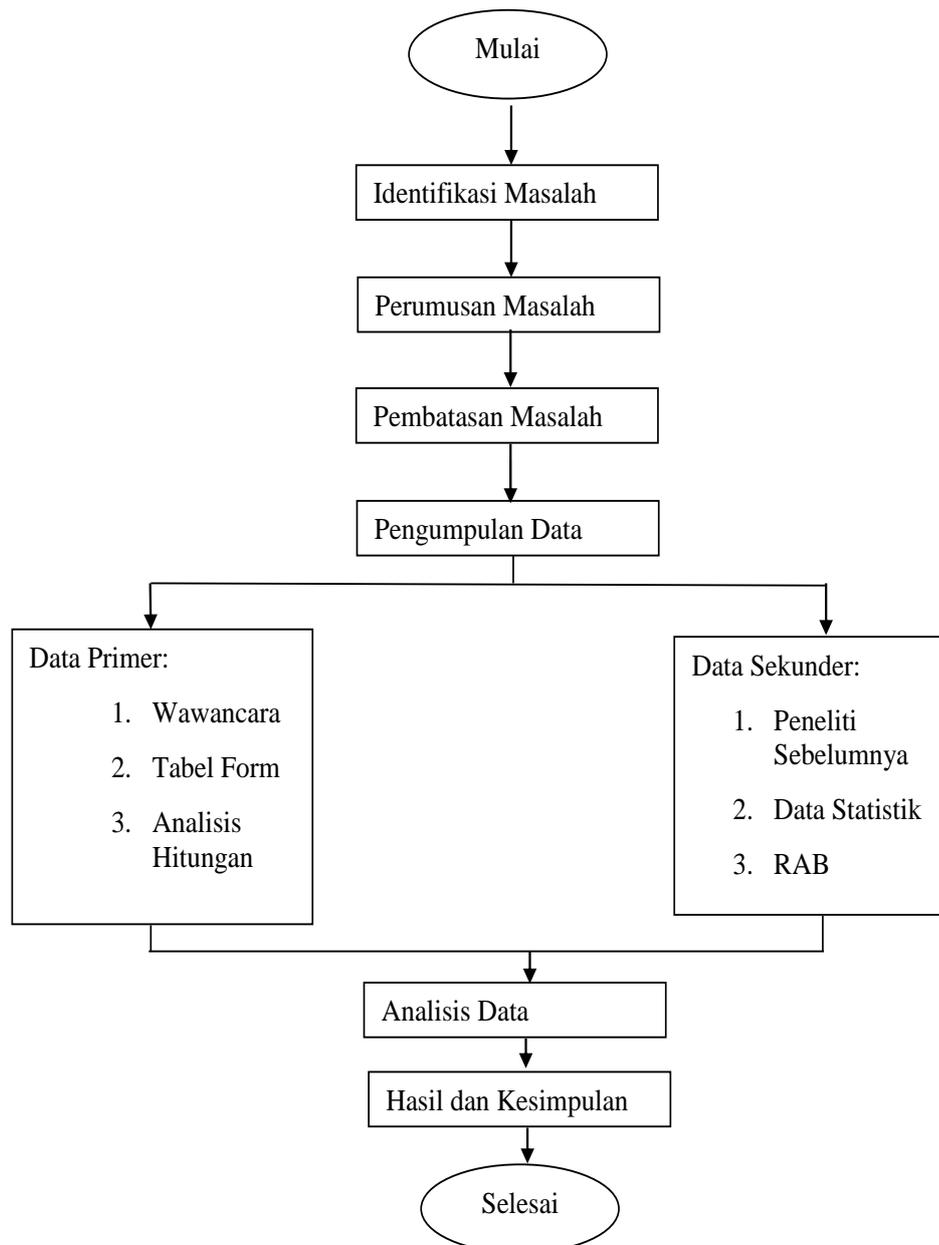


# BAB III

## METODE PENELITIAN

### 3.1. Tahap Penelitian

Pada Prosedur penelitian yang telah dilakukan untuk mendapatkan data juga di tunjukkan pada bagan alir di bawah ini.



Gambar 3.1 *Flow Chart* Penelitian.

### 3.2. Lokasi Penelitian

Lokasi proyek pembangunan gedung kuliah utama kampus IV Universitas Ahmad Dahlan ini berada di Jl. Ringroad Selatan, Tamanan, Bangutapan Kota Yogyakarta. Dulunya tanah proyek ini sebelumnya adalah lahan kosong milik UAD. Secara geografis proyek pembangunan kampus ini dibatasi langsung oleh:

- Sebelah Utara : Persawahan
- Sebelah Selatan : Jalan Ringroad Selatan
- Sebelah Barat : Desa Tamanan
- Sebelah Timur : Persawahan

Untuk lebih jelas mengenai lokasi proyek pembangunan Gedung kuliah utama kampus IV UAD ini dapat dilihat pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Peta lokasi proyek Gedung Kuliah Utama Kampus IV Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

### 3.3. Sumber Pendanaan

Proyek pembangunan gedung kuliah utama kampus IV UAD di Kota Yogyakarta ini dimiliki oleh UAD (Universitas Ahmad Dhalan). Pengadaan proyek ini dilaksanakan dengan metode pelelangan umum. Pekerjaan pembangunan gedung kuliah utama kampus IV UAD ini diserahkan kepada beberapa kontraktor dan konsultan nasional dengan perjanjian nilai kontrak sebesar ±200.500.000.000,- Tanggal kontrak dimulainya proyek ini adalah tanggal

6 Oktober 2016. Anggaran pembiayaan diambil dari UAD (Universitas Ahmad Dahlan).

### **3.4. Pengambilan Data**

Agar mendapatkan data-data penelitian yang maksimal, penelitian harus dilaksanakan secara sistematis dan sesuai prosedur agar nantinya didapatkan hasil yang diinginkan. Oleh karena itu, pada proses pengambilan data penelitian ini terbagi menjadi 2 sumber data yaitu:

#### **1. Data Primer**

Data primer merupakan proses agar peneliti memperoleh data dengan cara melakukan pengamatan langsung di lapangan. Contohnya seperti peneliti melakukan langsung dengan cara wawancara atau pengamatan secara langsung di lapangan. Sehingga dalam penelitian ini menggunakan media formulir pengamatan. Dimana formulir yang mengajukan pengamatan dan pertanyaan mengenai identifikasi Kecelakaan Kerja Pada Proyek Bangunan Gedung, formulir pengamatan terlampir.

#### **2. Data Sekunder**

Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari pihak lain contohnya seperti penelitian terdahulu, data RAB, kurva s, data statistic, dsb.

### **3.5. Metode Pengolahan Data**

Dalam pengolahan data penelitian ini merupakan suatu bentuk hasil dari penelitian secara langsung maupun tidak langsung. Dimana, secara garis besar perlunya data yang lengkap agar memudahkan bagi peneliti untuk mencapai hasil yang diharapkan. Oleh karena itu, untuk metode pengolahan data penelitian ini yaitu:

#### **1. Perumusan Kuisisioner**

Kuisisioner ini dilakukan untuk menjadikan acuan dalam proses penelitian ini. Untuk mengetahui nilai risiko maka dibuatnya kuisisioner yang akan diberikan empat pilihan jawaban, dan responden akan memberikan nilai level risiko dari angka 1 sampai dengan 4 yang telah ditetapkan.

## 2. Pengumpulan Data

Pengumpulan data ini dilakukan agar menjadikan penelitian ini akurat. Maka pengumpulan data ini dapat dilakukan dengan metode data primer dan data sekunder.

### a. Data Primer

Penelitian menggunakan Formulir interview yaitu tahapan setelah peneliti melakukan survey dilokasi tersebut lalu melakukan wawancara dengan narasumber yang telah ditentukan guna mendapatkan data yang diinginkan.

### b. Data sekunder

Data yang diperoleh dari berbagai sumber bahkan dari penelitian sebelumnya, seperti gambar, dan data RAB. Dimana fungsi dari data sekunder ini untuk acuan peneliti dalam menganalisis penelitian yang sekarang ini dilakukan.

## 3. Pengolahan Data

Setelah peneliti telah selesai mengumpulkan data maka langkah selanjutnya yang harus dikerjakan ialah mengolah hasil data tersebut. Dengan cara melakukan perhitungan skor pada data kuisisioner dan data pengamatan langsung menggunakan metode matriks. Sementara data sekunder digunakan peneliti untuk acuan agar untuk penelitian saat ini.